

K7L-UP-FLK

定格／性能

定格

項目	形式	形K7L-UP-FLK
電源電圧		AC100～240V 50/60Hz
許容電圧変動範囲		定格電圧の85～110% (85～264V)
消費電力		10VA以下 (最大負荷時)
検出方式		導電式
動作抵抗値		50k、100kΩ (切替) 各感度の設定値以下で動作 *
復帰抵抗値		350kΩ以上の抵抗値で復帰
電極間短絡時電流		AC2mA以下
可能配線長		600m以下 (検知ケーブルと接続ケーブル、中継ケーブル、エリアセパレータ、一般ケーブルの総和) 完全絶縁処理を施した600V 0.75mm ² 3芯、ビニールキャブタイヤケーブルを使用した場合の値 中継ケーブルは10本以下 (20m以下) エリアセパレータは1本=10mで換算
断線検出	検出信号	DC10V
	検出時間	45秒以下
	復帰	正常配線後
出力	リレー出力	1a接点×2出力 (漏液・断線・エラー用出力／警報用出力) 定格負荷 3A AC250V/DC30V 抵抗負荷 3A AC250V/DC30V 誘導負荷 1A AC250V/DC30V 寿命 機械的 2000万回 電氣的 8万回 故障率P水準 DC24V 5mA (参考値) 接触抵抗 100mΩ以下 (初期値)
	4-20mA出力	許容負荷抵抗 500Ω以下 分解能 約10000 誤差 ±1%FS 定常時 4mA エラー検出時 5mA 断線検出時 20mA 漏液検出時 6+12×漏液点 (m) / L (m) mA L: 設定距離 (初期値600m)
その他の機能		シフト機能、補正機能、エリア設定機能、出力設定機能、出力リセット機能、出力テスト機能、イベントログ機能、キープロテクト機能、バックライト点灯時間設定機能
周囲温度範囲	使用時	-10～+55℃ (ただし、氷結・結露しないこと)
	保管時	-25～+65℃ (ただし、氷結・結露しないこと)
周囲湿度範囲	使用時	25～85%RH (ただし、結露しないこと)
	保管時	25～85%RH (ただし、結露しないこと)
高度		2000m以下
外装色		本体: アイボリー
取り付け方法		表面取り付け、DINレール取り付け
端子台		単線用端子台 (棒端子を使用)
端子台締め付けトルク		0.5～0.6N・m
保護構造		IP20 (盤内蔵型)
付属品		接続ケーブル、ターミネータ、取扱説明書

* 検出する液体の種類によっては、カタログ記載の性能を満足できない場合がありますので、ご購入にあたりましては必ず事前にテストを実施しご確認をお願いします。

検出可能薬液例

種類	名称	別名	化学式
アルコール (Alcohol)	メタノール (Methanol)	メチルアルコール (Methyl Alcohol)	CH ₃ OH
酸 (Acid)	塩酸 (Hydrochloric Acid)	—	HCl
	硫酸 (Sulfuric Acid)		H ₂ SO ₄
	硝酸 (Nitric Acid)		HNO ₃
	酢酸 98% (Acetic Acid 98%)		CH ₃ COOH
	りん酸 (Phosphoric Acid)		H ₃ PO ₄
	フッ化水素酸 (Hydrofluoric Acid)		HF
アルカリ (Alkali)	アンモニア (Ammonia Solution)	28% アンモニア (28% Ammonia Solution)	NH ₃
	水酸化ナトリウム 48% (Sodium Hydroxide)	苛性ソーダ (Caustic Soda)	NaOH
	水酸化カリウム 48% (Potassium Hydroxide)	苛性カリ (Caustic Potash)	KOH
他 (Other)	次亜塩素酸ナトリウム (Sodium Hypochlorite)	次亜塩素酸ソーダ	NaClO
	亜硫酸水素ナトリウム (Sodium Hydrogen Sulfite)	重亜硫酸ソーダ (Sodium Bisulfite)	NaHSO ₃
	過酸化水素 (Hydrogen Peroxide)	過酸化水素 30% (Hydrogen Peroxide 30%)	H ₂ O ₂